Información de Producto

Paints, Inks & Coatings

DOW CORNING

DOW CORNING® 840 Resina

CARACTERÍSTICAS

- Excelentes propiedades de formación de películas y resistencia al agua
- Muy buena retención de brillo
- Las pinturas con Resina DOW CORNING 840 pueden dar una protección contra temperaturas muy elevadas durente periodos cortos de tiempo
- Mejora la resistencia a la humedad, la estabilidad al calor y la resistencia a la intemperie de muchas resinas orgánicas
- Agente nivelador para mejorar el aspecto superficial de los recubrimientos protectores orgánicos

Resina de silicona en tolueno

APLICACIONES

- Mezclar hasta con un 50% de resinas orgánicas utilizadas como aglomerantes de acabados para mejorar la conservación del brillo y del color a temperaturas de hasta 430°C (806°F).
- Se ha demostrado que las pinturas con resinas acrílicas mezcladas en frío con la Resina DOW CORNING 840 son muy adecuadas para su uso como pinturas de retoque.
- Los recubrimientos de aluminio con 10% al 30% de resina resistirán 538°C (1000°F) durante periodos breves de tiempo.
- Los recubrimientos de cerámica-silicona basados en la Resina DOW CORNING 840 que contengan fritas de cerámica se pueden utilizar hasta a 750°C (1382°F).

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

ASTM*	Parámetro	Unidades	Valor
D115	Sólidos de resina	%	60
	Disolvente		Tolueno
	Color		Color paja
	Color (Gardner Scale)		1
	Peso específico a 25ºC/15,6ºC (77°F/60,08°F)		1,06
	Viscosidad a 25°C (77°F)	mPa.s	10 a 30
	Gardner Holdt		A2 a A3
	Punto de inflamación, copa cerrada	°C	7
		°F	45
	Tolerancia a alcoholes minerales	%	60
	Tiempo de secado a 200°C (392°F)	horas	1-2
	Tiempo de curado a 250°C (482°F)	horas	1

MODO DE EMPLEO

La Resina DOW CORNING 840 se puede diluir con la mayoría de las ketonas, ésteres y disolventes clorados, con butanol, hexanol de etilo y éteres de glicol y con disolventes hidrocarbonados que tengan valores de kauri-butanol superiores a 50.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

La Resina DOW CORNING 840 se suministra con un disolvente inflamable. Evite el calor, las chispas y la llama directa. Disponga siempre de ventilación adecuada. Evite la inhalación prolongada de vapores y

el contacto con la piel.

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO, QUE SE PRECISA PARA SU USO SEGURO. ANTES DE MANEJARLO, LEA LAS HOJAS CON LOS DATOS DEL PRODUCTO Y DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE PARA OBTENER INFORMACIÓN REFERENTE A SU USO SEGURO, Y A LOS RIESGOS FÍSICOS Y RELACIONADOS CON LA SALUD. PUEDE SOLICITAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD A SU REPRESENTANTE LOCAL DE VENTAS DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 25°C (77°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 21 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

La Resina DOW CORNING 840 está disponible en barriles de 19kg (42lb) y bidones de 204kg (450lb).

Las muestras están disponibles en 500cc.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuados para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA - LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que los productos estarán conforme con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese momento. Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita. Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente al reintegro del precio de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos. Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.